

Senzor pro nepřetržité hlídání úrovně hladiny

LK0472A-A-00KSPKG/US

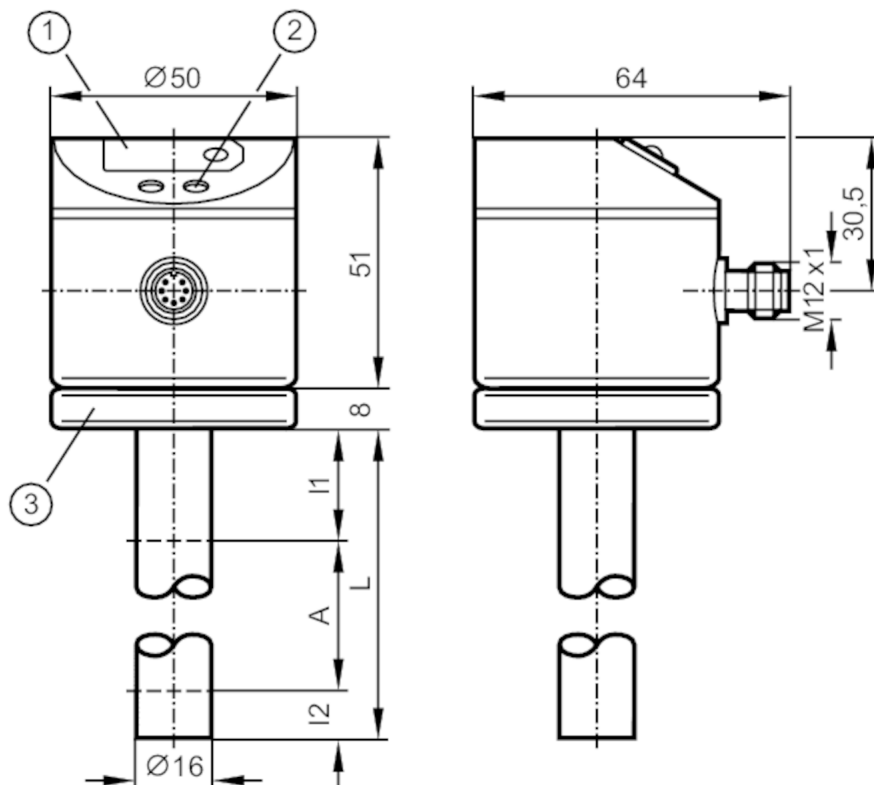
Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: LK8123

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

Pro 8-pólový zásuvky není barva vodiče standardizována.

Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).



- 1 7-segmentový LED displej
 2 Programovací tlačítko
 3 připojení pouzdra s kabelovou přípojkou pro vodiče 1,5...2,5 mm²



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 4
Délka sondové tyče L [mm]	472

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	chladicí kapaliny na bázi vody; minerální oleje (dielektrická konstanta < 3); voda; média podobná vodě
Dielektrická konstanta média	> 2
Nemůže být použitý pro	média s oddělenými vrstvami (olej / voda; olej / kovová vrstva); kyseliny a zásady
Teplota média [°C]	0...65; (teplota média pro oleje; teplota média pro chladicí emulze, vodu nebo média na bázi vody)
Tlak v nádobě [bar]	0,5; (při montáži s montážním příslušenstvím: E43001 - E43007, E43019)



Senzor pro nepřetržité hlídání úrovně hladiny

LK0472A-A-00KSPKG/US

Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 80
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	3
Měřicí princip		kapacitní
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 4
Výstupy		
Celkový počet výstupů		4
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		4
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	300; (400 (...25 °C))
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Délka sondové tyče L	[mm]	472
Aktivní oblast A	[mm]	390
Neaktivní oblast I1 / I2	[mm]	53 / 30
Nastavovací rozsah		
Spínací bod SP	[mm]	40...415
Zpětný spínací bod rP	[mm]	35...410
V krocích po	[mm]	5
Hystereze	[mm]	5
Přesnost / odchylky		
Chyba měření	[% z koncové hodnoty]	± 5
Opakovací přesnost		± 2
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Programovací tlačítko
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67



Senzor pro nepřetržité hlídání úrovně hladiny

LK0472A-A-00KSPKG/US

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům		12 g
Odolnost proti vibracím		2.5 g

Mechanická data

Rozměry [mm]	Ø 16	
Materiály	EPDM/X; FKM; Mosaz potažený Optalloy; NBR; PA; PBT; PC; PP	
Materiál, který je v kontaktu s médii	PP	

Zobrazení / ovládací prvky

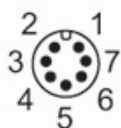
Zobrazení	Spínací stav	3 x LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Upozornění	Pro použití ve vodě a v médiích na bázi vody s teplotou > 35 °C namontujte přístroj do klimatické trubice.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

